

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/006616 A1

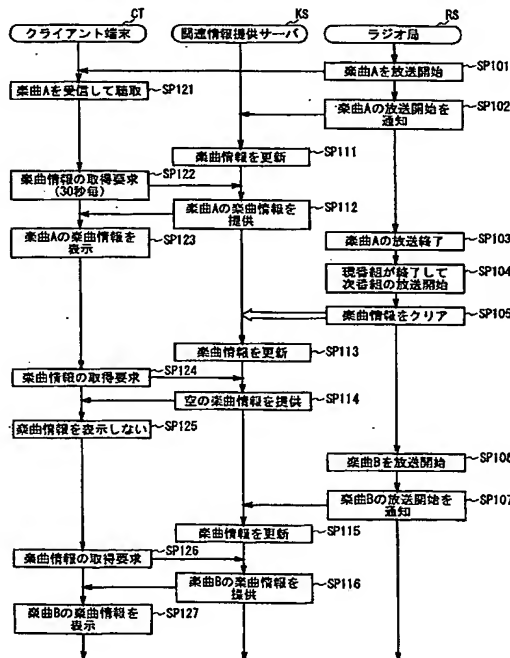
- (51) 国際特許分類: H04H 1/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007051
- (22) 国際出願日: 2004年5月18日 (18.05.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
 特願2003-274302 2003年7月14日 (14.07.2003) JP  
 特願2003-291741 2003年8月11日 (11.08.2003) JP  
 特願2003-313167 2003年9月4日 (04.09.2003) JP  
 特願2003-332562 2003年9月24日 (24.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岩津 健 (IWATSU, Takeshi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 酒向 範幸 (SAKOH, Noriyuki) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 山下 慎介 (YAMASHITA, Shinsuke) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 守谷 淳 (MORIYA, Jun) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 村瀬 泰弘 (MURASE, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROVIDING METHOD

(54) 発明の名称: 情報提供方法



CT...CLIENT TERMINAL  
 KS...RELATED INFORMATION PROVIDING SERVER  
 RS...RADIO STATION  
 SP101...INITIATE BROADCAST OF MUSIC A  
 SP102...NOTIFY INITIATION OF BROADCAST OF MUSIC A  
 SP103...TERMINATE BROADCAST OF MUSIC A  
 SP104...TERMINATE CURRENT PROGRAM AND INITIATE BROADCAST OF NEXT PROGRAM  
 SP105...CLEAR MUSIC INFORMATION  
 SP106...INITIATE BROADCAST OF MUSIC B  
 SP107...NOTIFY INITIATION OF BROADCAST OF MUSIC B  
 SP111...UPDATE MUSIC INFORMATION  
 SP112...PROVIDE MUSIC INFORMATION OF MUSIC A  
 SP113...UPDATE MUSIC INFORMATION  
 SP114...PROVIDE VACANT MUSIC INFORMATION  
 SP115...UPDATE MUSIC INFORMATION  
 SP116...PROVIDE MUSIC INFORMATION OF MUSIC B  
 SP121...RECEIVE AND LISTEN MUSIC A  
 SP122...REQUEST FOR ACQUAINTANCE OF MUSIC INFORMATION (EVERY 30 SECONDS)  
 SP123...DISPLAY MUSIC INFORMATION OF MUSIC A  
 SP124...REQUEST FOR ACQUAINTANCE OF MUSIC INFORMATION  
 SP125...DISPLAY NO MUSIC INFORMATION  
 SP126...REQUEST FOR ACQUAINTANCE OF MUSIC INFORMATION  
 SP127...DISPLAY MUSIC INFORMATION OF MUSIC B

(57) Abstract: Information related to a program being broadcasted is stored in advance. When a request for the related information is accepted from a client terminal (CT) receiving the broadcast signals of the program, the related information is read and transmitted to the client terminal (CT). In such a case, when the program being broadcasted is changed to the next program, the related information to be read and transmitted is updated. Thus, updating related information to be transmitted upon a program change can eliminate the time lag between a program and its related information, thereby realizing correspondence between the program and its related information.

[続葉有]



(74) 代理人: 田辺 恵基 (TANABE, Shigemoto); 〒141-0032  
東京都品川区大崎3丁目6番4号 トキワビル5階  
Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 放送中の番組に関する関連情報を予め記憶しておき、番組の放送信号を受信するクライアント端末CTから関連情報の要求を受け付けたタイミングに応じて、関連情報を読み出してクライアントCTに送信する場合に、放送中の番組が次番組に切り換わる際、読み出して送信すべき関連情報を更新することにより、番組の切り換わりに連動して送信すべき関連情報も更新することができるので、番組と関連情報との時間的なずれを無くし、番組と関連情報とを連携させた状態で提供することができる。